

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 24 日 (24.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/026048 A1

(51) 国際特許分類: C01B 33/12, C11B 9/00, A23G 3/30, 9/00, A61K 9/14, 9/70, 31/045, 47/04, 7/00, A61L 9/01, B03D 9/00, A24F 47/00, C09B 67/02

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013574

(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 10 日 (10.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-320436 2003 年 9 月 11 日 (11.09.2003) JP
特願2004-029981 2004 年 2 月 5 日 (05.02.2004) JP
特願2004-029984 2004 年 2 月 5 日 (05.02.2004) JP
特願2004-029986 2004 年 2 月 5 日 (05.02.2004) JP
特願2004-029990 2004 年 2 月 5 日 (05.02.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 太陽化学株式会社 (TAIYO KAGAKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒510-0825 三重県四日市市赤堀新町9番5号 Mie (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 北畑 幸一 (KI-TAHATA, Kouichi) [JP/JP]; 〒510-0825 三重県四日市市赤堀新町9番5号 太陽化学株式会社内 Mie (JP). 寺本 華奈江 (TERAMOTO, Kanae) [JP/JP]; 〒510-0825 三重県四日市市赤堀新町9番5号 太陽化学株式会社内 Mie (JP). 柳 正明 (YANAGI, Masaaki) [JP/JP]; 〒510-0825 三重県四日市市赤堀新町9番5号 太陽化学株式会社内 Mie (JP). 南 郎 宏 暢 (NANBU, Hiroobu) [JP/JP]; 〒510-0825 三重県四日市市赤堀新町9番5号 太陽化学株式会社内 Mie (JP). 山崎 義樹 (YAMAZAKI, Yoshiki) [JP/JP]; 〒510-0825 三重県四日市市赤堀新町9番5号 太陽化学株式会社内 Mie (JP).

堀井 満正 (HORII, Mitsumasa) [JP/JP]; 〒480-1131 愛知県愛知郡長久手町大字長秋字西浦 15番地の1 Aichi (JP). 福岡 喜章 (FUKUSHIMA, Yoshiaki) [JP/JP]; 〒480-1113 愛知県愛知郡長久手町山野田 1407番 Aichi (JP).

(74) 代理人: 細田 芳徳 (HOSODA, Yoshinori); 〒540-6591 大阪府大阪市中央区大手前一丁目7番31号 OMMビル5階私書箱26号 細田国際特許事務所内 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: POROUS SILICA HAVING SUBSTANCE CARRIED THEREON

(54) 発明の名称: 物質担持多孔質シリカ

(57) Abstract: A porous silica having a substance carried thereon, which comprises a porous silica and, carried thereon, a substance selected from among menthol, a volatile material, a warmth-imparting material, a plant polyphenol and an organic coloring agent.

(57) 要約: 本発明は、多孔質シリカに、メントール、揮発性物質、温熱性物質、植物ポリフェノールおよび有機色素からなる群より選択される物質が担持された、物質担持多孔質シリカに関する。



WO 2005/026048 A1